

MXH-601G

**CONSOLA PORTATIL
PARA EXTERIORES**

MANUAL DE USUARIO



Fabrica, distribuye y garantiza:



Castro Barros 945
CP. (1217) Capital Federal - Bs. As. - Argentina
Tel./ Fax (+ 54 11) 4957- 6788 / 4957- 4044
E-mail: info@trialcom.com.ar / WEB: www.trialcom.com.ar

ÍNDICE GENERAL

- 1. INFORMACIÓN GENERAL (página 1)**
 - 1.1. PUESTA EN MARCHA (página 1)
- 2. DESCRIPCIONES BÁSICAS DE LA CONSOLA MXH-601G (página 2)**
 - 2.1. CONECTORES (página 2)
 - 2.2. PANEL DE SEÑALIZACIÓN DE STATUS Y VÚMETRO (página 3)
 - 2.3. OSCILADOR DE 1 KHZ (página 3)
 - 2.4. GRUPO DE AURICULARES 1 2 3 (página 3)
 - 2.5. SISTEMA DE MONITOREO PREVIO (página 4)
 - 2.6. SALIDA DE AUDIO REC, VHF Y LINE OUT (página 4)
 - 2.7. ENTRADA DE AUDIO RETURN IN (página 4)
 - 2.8. ENTRADA DE AUDIO AUX IN (página 5)
 - 2.9. CONECTOR DE ACCESORIOS DB-9 (página 5)
- 3. DISTINTAS FORMAS DE ENVÍO DE SEÑALES A ESTUDIOS (página 5)**
 - 3.1. POR LÍNEA TELEFÓNICA (página 5)
 - 3.2. POR LÍNEA PUNTO A PUNTO 2 HILOS BIDIRECCIONAL (página 6)
 - 3.3. POR LÍNEA PUNTO A PUNTO 4 HILOS UNIDIRECCIONAL (página 7)
 - 3.4. POR LÍNEA CELULAR incluida (página 7)
 - 3.4.1. Indicadores del panel LCD (página 7)
 - 3.4.2. Ajuste de Volumen (página 8)
 - 3.4.3. Discado (página 8)
 - 3.4.4. Atender una llamada (página 8)
 - 3.4.5. Llamada en espera (página 8)
 - 3.5. POR ENLACE DE PROGRAMA O EQUIPO DE RADIO SIMILAR (página 8)
 - 3.6. POR EQUIPO DE RADIO VHF /UHF (página 9)
 - 3.7. CONEXIÓN A OTROS CELULARES (página 9)
- 4. DESCRIPCIÓN DE CONTROLES, CONECTORES E INDICADORES GRÁFICOS (página 10)**
- 5. ALIMENTACIÓN DE RED Y BATERÍAS (página 11)**
 - 5.1. FUENTE DE ALIMENTACIÓN (página 11)
 - 5.2. ALIMENTACIÓN DE RED (página 11)
 - 5.3. ALIMENTACIÓN INTERNA POR BATERÍAS RECARGABLES (página 11)
 - 5.4. ALIMENTACIÓN EXTERNA (página 11)
 - 5.5. RECARGA DE BATERÍAS O REEMPLAZO DE LAS PILAS (página 11)
 - 5.6. AUTONOMÍA DE FUNCIONAMIENTO (página 11)
 - 5.7. ENCENDIDO DEL EQUIPO (página 12)
- 6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (página 13)**
- 7. GARANTÍA (página 14)**

MXH-601G

CONSOLA PORTÁTIL PARA EXTERIORES



1-INFORMACIÓN GENERAL

Este manual contiene toda la información necesaria para una correcta operación de la consola de exteriores **MXH-601G**. Para ello recomendamos leer detenidamente las instrucciones de manejo y así poder aprovechar todas las prestaciones del equipo.

1.1 PUESTA EN MARCHA

Antes de utilizar la consola **MXH-601G** debe tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

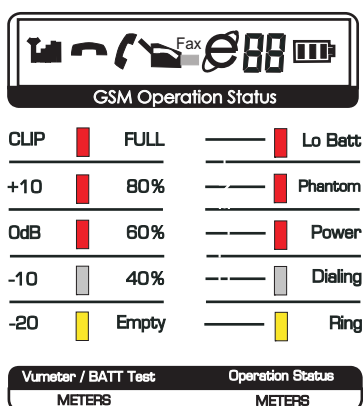
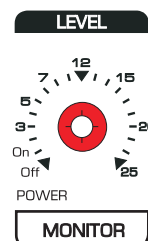
- ➡ Si se utilizan micrófonos que requieren tensión PHANTOM de 6 Volts, la misma se obtendrá con el jumper J4 destinado a tal efecto en el interior de la Consola, verificar que encienda el led PHANTOM.
- ➡ Para seleccionar el modo de discado entre TONOS o PULSOS utilizar el jumper J3 ubicado en el interior de la consola, de fábrica se entrega lista para usar discado por TONOS.
- ➡ Para la utilización de la consola con una línea telefónica verificar que la línea celular este apagada. Para ello verificar que la llave de encendido de la línea celular interna (en el lateral derecho de la consola) esté en "0".
- ➡ Si se deseara usar la consola para transmitir vía celular GSM, colocar la llave lateral derecha en "1" lo que anulará su entrada de línea telefónica. Siempre revisar el Control NULL cuando se transmita por línea telefónica (tanto celular como par de cobre), para

obtener el mejor rechazo de la señal local y la mejor recepción del retorno.

➡ Para seleccionar el modo de entrada del canal N° 4 y del canal N° 5 entre micrófono o línea utilizar los puentes J1 y J2 de cada canal ubicados en el interior de la consola. De fábrica estas se entregan seleccionadas para manejar nivel de micrófono. El canal N° 6 siempre está preparado para nivel de línea

➡ Conectar en las entradas correspondientes los micrófonos y auriculares a utilizar. Deberá mantener cerrada la entrada de los micrófonos que no se utilicen para reducir posibles ruidos.

➡ Para encender la Consola, gire en sentido horario el potenciómetro de MONITOR. Verificar el funcionamiento de la fuente interna mediante el led POWER.



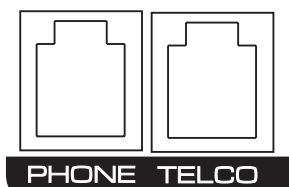
➡ Al utilizar alimentación interna (batería recargable) comprobar el nivel de carga mediante el led LOW BATT; si se encendiera deberá recargar la batería por un período no menor a 15 horas, esto no impide la utilización del equipo conectado a la red de energía eléctrica mediante el transformador suministrado a tal efecto.

➡ Una vez puesto en marcha el equipo, ajustar los niveles de entrada de los micrófonos y auriculares, hasta conseguir una correcta audición respetando los niveles en el vúmetro.

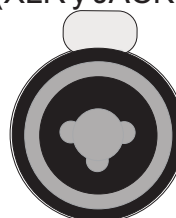
2. DESCRIPCIONES BÁSICAS DE LA CONSOLA MXH-601G.

2.1 CONECTORES.

Los conectores usados en la fabricación de esta consola son estándar ya que fue concebida para su uso en cualquier circunstancia y contemplando toda posibilidad de conexiones. Los conectores para la entrada de micrófono son "COMBO" (XLR y JACK).



Jack RJ11 Standard



Ficha tipo "COMBO"

De esta manera se evita la utilización de adaptadores o reemplazo de las fichas de los cables de micrófono.

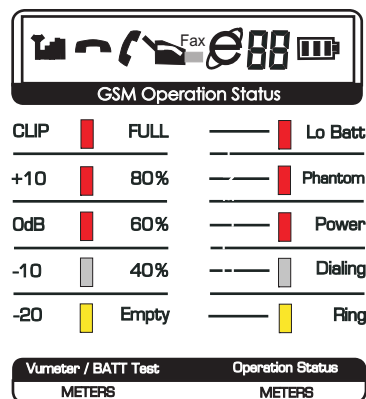
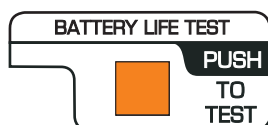
Así mismo el uso del conector de línea telefónica RJ11 hace de esta unidad un equipo práctico para su utilización.

2.2 PANEL DE SEÑALIZACIÓN DE STATUS Y VÚMETRO.

La consola **MXH-601G** incorpora un vúmetro y un indicador de status.

El vúmetro se utiliza para la medición del nivel de audio de la salida de programa y también para observar el estado de carga de la batería (mediante el accionamiento del pulsador correspondiente (Battery Life).

En el indicador de status nos proporciona información sobre las siguientes condiciones de operatividad de la consola:



- **LOWBAT** Cuando la tensión de las baterías es inferior a 7 V (aprox.).
- **PHANTOM** Habilitada la tensión de alimentación para los mics. (Jumper J4).
- **POWER** Cuando está conectada la alimentación general.
- **DIALING** Se enciende al discar por la línea telefónica.
- **RING** Indicador luminoso de llamada entrante.

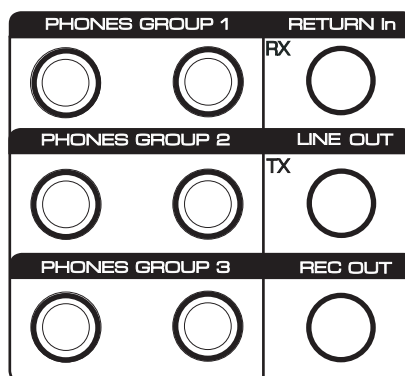
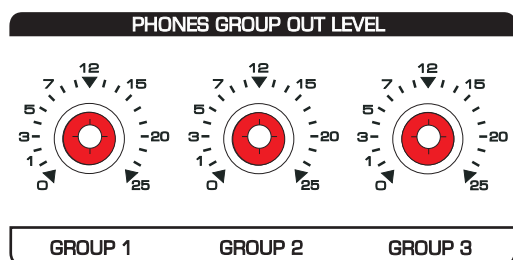
2.3 OSCILADOR DE 1 KHZ.

Otra de las prestaciones útiles de la **MXH-601G** es el oscilador de 1 kHz. que permite realizar pruebas y ajustes de la señal enviada a los estudios centrales de la emisora. Esta señal se activa mediante el pulsador TEST TONE.

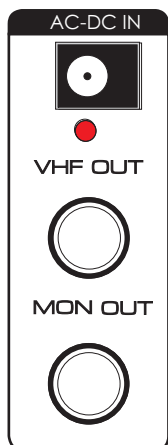


2.4 GRUPO DE AURICULARES 1 2 3

El sistema de distribución de auriculares nos permite controlar el nivel de audio (de retorno) en tres grupos individuales de dos auriculares cada uno. Los potenciómetros regulan independientemente cada grupo de dos auriculares.



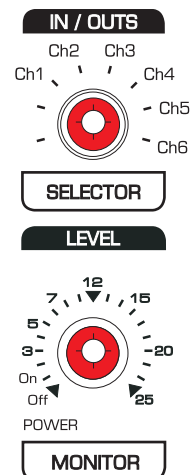
2.5 SISTEMA DE MONITOREO PREVIO.



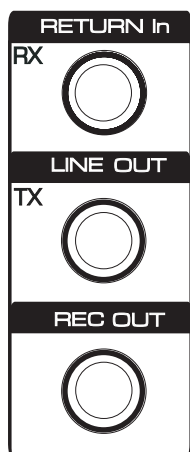
La **MXH-601G** cuenta con un sistema de monitoreo “previo” que proporciona a esta consola una función muy útil para los Operadores de Exteriores.

La llave selectora IN/OUT SELECTOR permite monitorear el audio de cualquiera de las ocho posibilidades existentes.

La salida de audio de esta llave se encuentra en el jack MON OUT y el nivel se controla mediante el potenciómetro LEVEL MONITOR. Cabe destacar que con este sistema se monitorea cualquiera de los canales detallados de “modo previo” sin que la salida de dicho canal esté abierta.



2.6 SALIDAS DE AUDIO REC, VHF y LINE OUT.



La **MXH-601G** cuenta con tres salidas de audio diferenciadas para su uso en distintas aplicaciones:

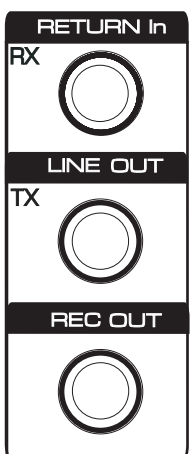
REC OUT: esta salida está destinada a grabaciones y su nivel de audio es el requerido por cualquier equipo de grabación; en esta salida se encuentra presente el audio generado por la consola y el proveniente de los Estudios Centrales.

VHF OUT: esta salida tiene el nivel necesario para ser conectado a la entrada de micrófono de cualquier equipo de VHF, UHF o similar, donde se requiere bajo nivel; en esta salida se encuentra presente el audio generado por la consola solamente.

LINE OUT: es la salida de línea de la consola y es la que se utiliza para las comunicaciones “punto a punto” a “dos hilos”; esta salida está balanceada con transformador ya que forma parte del sistema de Híbrido Telefónico de la consola.



2.7 ENTRADA DE AUDIO RETURN IN.



Esta entrada es utilizada para conectar un retorno exterior, ya sea de un receptor de radio, o el audio proveniente de los Estudios Centrales cuando el enlace es a “cuatro hilos”. La salida de esta señal es la existente en el sistema de distribución de auriculares. Si no se utiliza este JACK, la señal será la entregada por el sistema de Híbrido Telefónico de la consola.

2.8 ENTRADA DE AUDIO AUXILIAR IN



El ingreso de audio por el canal 6 de la consola LINE 6, al igual que las entradas de micrófonos forman parte de la mezcla de audio que se envía a Estudios. A diferencia de las entradas de micrófono, esta permite el ingreso de audio de mayor nivel.

2.9 CONECTOR DE ACCESORIOS DB-9.

Está destinado para proveer conexión externa a diversos dispositivos. De esta manera se pueden poner en práctica posibilidades de conexión de equipos periféricos sin ocupar canales de audio.



- 1 - GND SIGNAL
- 2 - Input LOW (-30 dB)
- 3 Input HI (-10 dB)
- 4 PGM OUT+
- 5 - PGM OUT-
- 6 - Input Ret+
- 7 - input Ret-
- 8 - +6V VDC
- 9 - GND Power

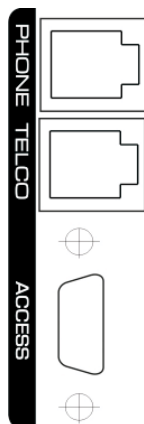
* DIRECT TO MASTER OUT

3. DISTINTAS FORMAS DE ENVÍO DE SEÑALES A ESTUDIOS.

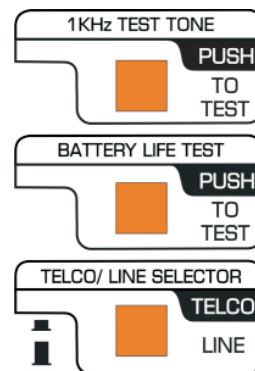
3.1. POR LÍNEA TELEFÓNICA.

Instale la línea telefónica en el conector TELCO, utilizando conectores de uso estándar RJ 11. La comunicación se establece al actuar sobre el pulsador TELCO/LINE, de forma tal que al pulsarlo, equivale a descolgar el microteléfono.

El discado en el equipo se puede realizar tanto en forma decádica como multifrecuente DTMF (pulso ó tono), utilizando para ello el teclado.



El tipo de marcación se selecciona antes de conectar la línea telefónica mediante el puente (J3) que se encuentra en el interior de la consola (ver figura más adelante). Una vez seleccionado el modo de marcación se acciona el pulsador TELCO/ LINE y cuando se oiga el tono de línea se disca el número mediante el teclado. Como testigo de habilitación del teclado se encenderá el led DIALING.





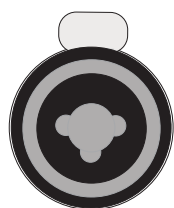
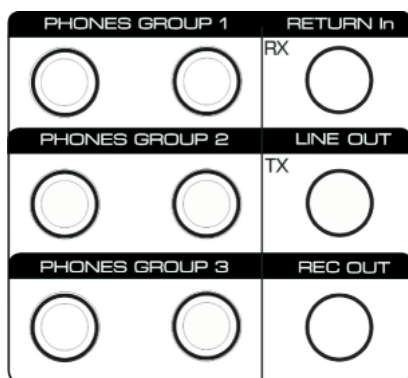
Si se desea recibir un llamado, el pulsador TELCO/LINE debe estar desactivado, por ende cuando lo llamen sonará la campanilla interna de la consola (buzzer) y se encenderá el led RING. Puede atender el llamado presionando el pulsador TELCO/ LINE.

Una vez establecida la comunicación podrá dialogar con el Operador de Estudios, que lo guiará con el ajuste de los niveles de audio adecuados para una correcta audición.

Accionando sobre el control TELCO NULL podrá mejorar el nivel de retorno, que se manifestará como un cambio de tonalidad, facilitando de este modo una mejor audición tanto de la señal proveniente de los Estudios como la de emisión.

3.2. POR LÍNEA PUNTO A PUNTO 2 HILOS BIDIRECCIONAL.

Conectar la línea “punto a punto” en el JACK indicado como LINE OUT TX, establecer el diálogo con el Operador de Estudios, con auriculares conectados, por ejemplo, en PHONES GROUP 1 (con el control de nivel del grupo 1 previamente abierto) y micrófono, por ejemplo, en MIC/LINE 5, ajustar los niveles de retorno con el control GROUP 1 y MIXER LEVEL / CHANNEL 5 con las indicaciones del Operador hasta conseguir una correcta audición, accionando sobre el control de NULL.



3.3. POR LÍNEA PUNTO A PUNTO 4 HILOS UNIDIRECCIONAL.

Colocar la línea de envío en el jack LINE OUT TX, colocar la línea de retorno en la entrada posterior indicada como RETURN IN RX, ajustar el nivel de retorno con el control de volumen de auriculares y el nivel de envío de cada micrófono, establecer el contacto con el Control Central de la Emisora.

3.4 POR LINEA CELULAR (incluida).

Conecte la antena en el conector lateral de la consola.

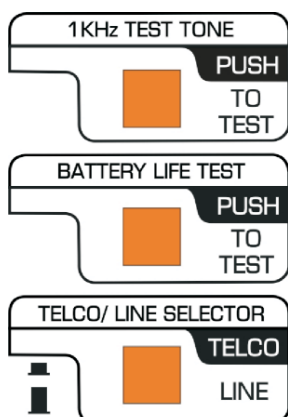
Cerciorarse que la consola tiene instalada una SIM CARD en su parte inferior. (La consola posee una pequeña tapa en la parte inferior que luego de descubierta permite acceder al zócalo de inserción de SIM CARD).

Al instalar la tarjeta SIM (CHIP) preste mucha atención para evitar daños.

Deslice la corredera suavemente hacia uno de los lados indicado como OPEN con una pequeña flecha sobre el zócalo, esto hace que se pueda levantar la corredera e insertar o retirar la SIM CARD. Para ello coloque la SIM CARD con los contactos hacia arriba en la tapita que acaba de levantar deslizándola y vuelva a bajarla y deslícela hacia el lado contrario al de apertura.

Coloque la tapa metálica y atorníllela.

Coloque la llave lateral derecha de la consola **MXH- 601G** en la posición 1, esto inhabilitará la línea telefónica si estuviera conectada y la entrada de teléfono PHONE. A partir de este momento usted podrá establecer la comunicación con Estudios por esta vía, tanto sea llamando como recibiendo el llamado.



Tome la línea con la llave TELCO/LINE SELECTOR.

Con los auriculares enchufados en grupo 1 por ejemplo (tal cual lo descrito para el caso de una línea telefónica anteriormente), escuchará el tono de discado y podrá emitir el llamado normalmente.

En el frente de la consola hay un display de LCD que le indicará diversas funciones de la línea GSM. Las indicaciones lo ayudarán a su correcta operación.

3.4.1 Indicadores del panel LCD

A: nivel de señal de RF, indica la intensidad de señal de conexión del celular con la celda más cercana. Más barras encendidas indican más calidad de señal.

B: la línea está sin uso, con el Teléfono colgado.

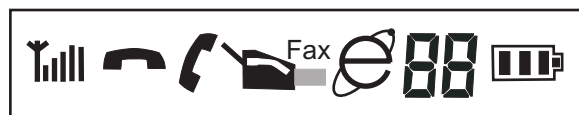
C: se ha descolgado el Teléfono.

D: conexión a Internet (Servicio dependiente del Prestador)

E: estado de errores.

1: no hay SIM CARD en el equipo.

2: se necesita número PIN.



A B C D E F

Para ingresar el PIN, levante el teléfono e ingrese el comando: ****47*PIN#** (el PIN es el número de 4 dígitos que corresponde a su SIM)

Cuando escuche el tono de confirmación, significa que fue aceptado y que el equipo está listo para usarse. El PIN debe cargarse cada vez que el equipo sea desconectado y vuelto a conectar.

3: falla de la Terminal

4: falla en el registro en la red celular

5: falla en el servicio del operador

6: se necesita el código PUK

7: falla en la celda del Prestador de Servicio

F: Indicador de alimentación de energía del Terminal celular

3.4.2 Ajuste de Volumen

El volumen de audio del teléfono puede ajustarse en cuatro distintos niveles, de 1 a 4, siendo el ajuste de fábrica 3.

Para cambiarlo ingrese el siguiente comando habiendo tomado la línea previamente:

****52*V#** (donde "V" es el volumen deseado, de 1 a 4)

3.4.3 Discado

Presione la tecla TELCO/LINE y disque en el teclado el número de destino. Puede acelerar la llamada presionando la tecla # una vez que el número fue discado.

3.4.4 Atender una llamada

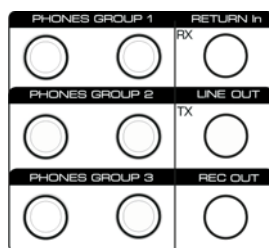
Si el celular recibe una llamada, el indicador Ring se encenderá, usted puede atender la llamada en su Terminal celular solamente a través de la llave TELCO/LINE de su **MXH-601G**, ya que al encenderlo desactiva los conectores PHONE y TELCO. Al tomar la línea con la llave de la consola el display indicará teléfono descolgado (C).

3.4.5 Llamada en espera

Dependiendo de su operador y del servicio contratado, la Llamada en Espera se activa con ***43#** con lo que se genera un tono de confirmación.

Se desactiva con **#43#** con lo que se escuchará un tono de confirmación.

3.5. POR ENLACE DE PROGRAMA O EQUIPO DE RADIO SIMILAR.



Conectar la salida LINE OUT a la entrada de línea del transporte de programa, mediante el indicador de modulación dispuesto sobre el panel frontal del equipo transmisor, ajustar los niveles de audio de micrófono para una desviación del 100%, esto asegura una correcta modulación de la señal enviada a Estudios Centrales.

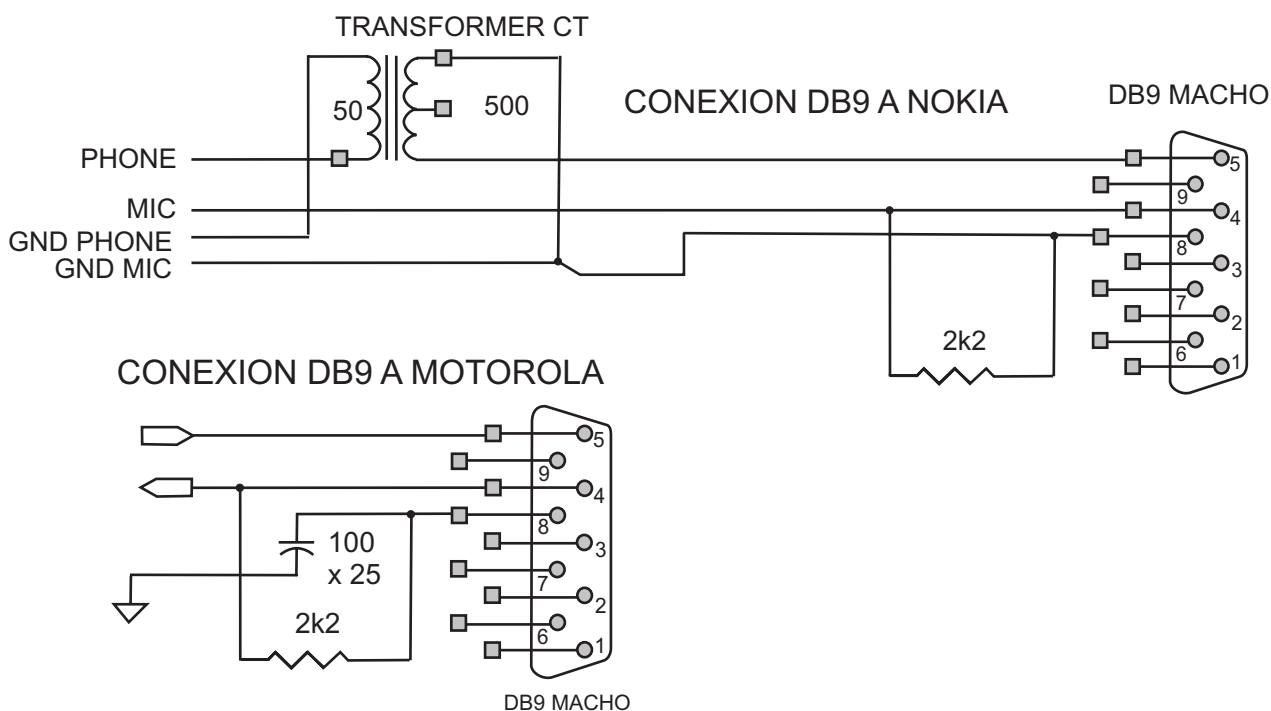
3.6. POR EQUIPO DE RADIO VHF / UHF.

Para esta modalidad la **MXH-601G** dispone de una salida VHF OUT, especialmente destinada para ser conectada a la entrada de micrófono de los equipos transmisores. Esta es desbalanceada y de bajo nivel de audio. Para poner a transmitir el transceptor habrá que disponer de un interruptor PTT externo para tal fin.



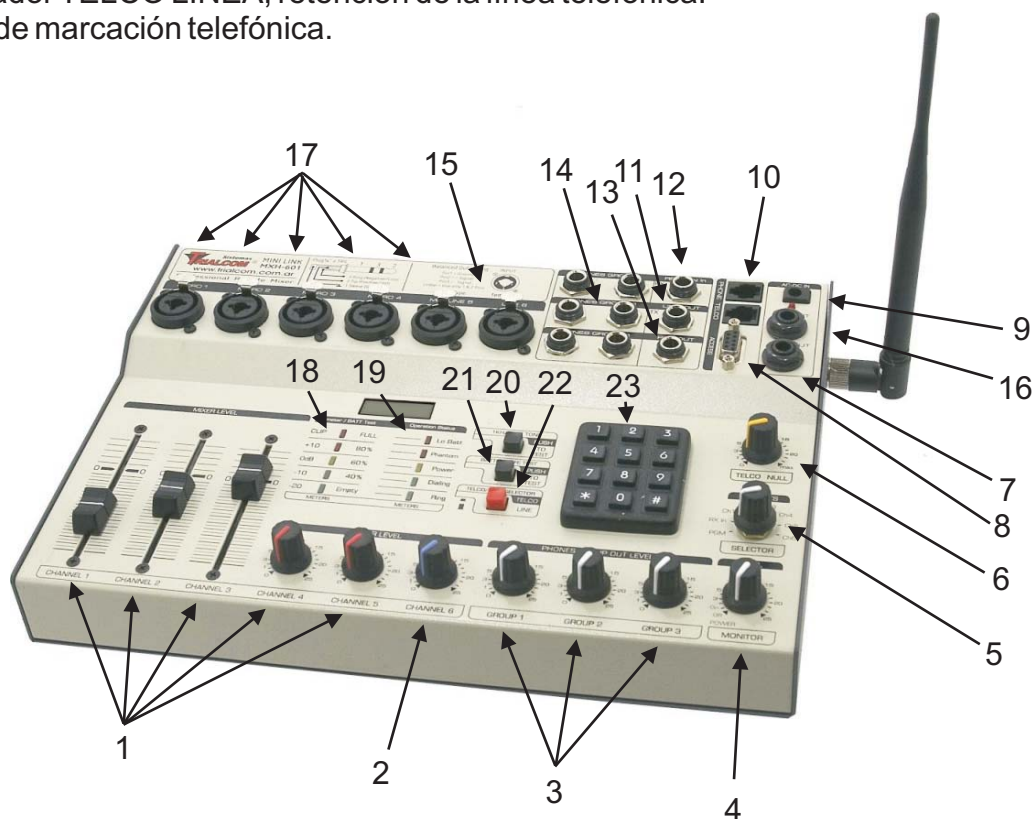
3.7. CONEXIÓN A OTROS CELULARES

A través del conector DB-9 se pueden conectar celulares Nokia o Motorola de la siguiente forma:



4. DESCRIPCIÓN DE CONTROLES, CONECTORES E INDICADORES.

1. Control LEVEL 1 a 5, nivel de audio de canales 1 al 5.
2. Control LEVELAUX, control de nivel de audio de la entrada AUX (canal 6).
3. Control PHONES 1-2-3, volumen de los auriculares GROUP 1-2-3.
4. Control del nivel de audio de la salida monitor y encendido de la consola.
5. Sector de 8 posiciones para monitoreo previo PFL.
6. Control TELCO NULL, permite adaptar el híbrido a la línea telefónica.
7. Salida de auriculares para Monitor.
8. Salidas y entradas para expansión de la consola y conexiones periféricas.
9. Conector de alimentación de la consola y led indicador.
10. Conectores TELEPHONE LINE, RJ11 para entrada de línea telefónica.
11. Conector MAIN OUT, salida balanceada con transformador de envío.
12. Conector RETURN IN, entrada de retorno balanceada con transformador.
13. Salida de audio para grabar.
14. Salida de auriculares PHONES GROUP 1 2 3.
15. Entrada de línea AUX.
16. Salida de bajo nivel para equipo de VHF/ UHF o similar.
17. Entradas de mic. balanceadas electrónicamente (4 y 5 pueden ser LINEA).
18. Vúmetro, indicador del nivel de envío de programa.
19. Indicadores de estado:
 LOW BAT, baterías bajas
 PHANTOM, presencia de tensión de alimentación para micrófonos.
 POWER, presencia de tensión de alimentación general.
 DIAL, marcación en el teclado telefónico.
 RING, llamada telefónica entrante.
20. Oscilador de test 1kHz.
21. Test del estado de las baterías.
22. Conmutador TELCO LÍNEA, retención de la línea telefónica.
23. Teclado de marcación telefónica.



5 ALIMENTACIÓN DE RED Y BATERÍAS.

5.1 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

La **MXH-601G** ha sido diseñada para funcionar con una fuente interna que contempla diferentes tipos de alimentación, con el objeto de brindar una versatilidad que le permita operar en distintas condiciones de trabajo.

Describiremos a continuación las distintas posibilidades:

5.2 ALIMENTACIÓN DE RED.

La alimentación de red podrá utilizarse en cualquier momento, indistintamente si la unidad posea o no las baterías recargables o si se halla en período de carga.

NOTA: aconsejamos respetar los períodos de carga de las baterías, para conseguir la máxima autonomía de uso y una vida prolongada de las mismas.

5.3 ALIMENTACIÓN INTERNA POR BATERÍAS RECARGABLES.

La unidad posee una fuente autónoma en cuyo interior se encuentra un pack de pilas recargables con su correspondiente sistema de recarga.

5.4 ALIMENTACIÓN EXTERNA.

Esta podrá realizarse utilizando el conector (9), conectando el cable accesorio (ACC-12V). Esta no podrá superar los 14 V y se deberá respetar la polaridad de la alimentación.

NOTA: Los errores en el conexionado de la alimentación pueden traer inconvenientes que dañen la unidad, por ello aconsejamos que estas conexiones sean realizadas por personal técnico idóneo.

5.5 RECARGA DE BATERÍA O REEMPLAZO DE LAS PILAS.

Para poder conocer el estado de carga de las baterías, la consola posee un led indicador en la barra de STATUS en el panel frontal de la **MXH-601G**. Disponemos de un indicador LOW BAT (19) que se enciende cuando la tensión de alimentación es inferior a 7 V aproximadamente y un pulsador de TEST BAT que suministra una lectura del porcentaje de carga de las mismas, debiendo ser recargadas por un período no menor a 15 horas si esta lectura esta por debajo del 60%. Si luego de este período de carga la indicación de TEST BAT sigue indicando menor al 60% o el led de LOW BAT se encendiese, el pack de baterías deberá ser reemplazado por otro de igual capacidad y tensión. Cabe destacar que las mediciones del estado de las baterías deben ser realizadas con el transformador de alimentación desconectado.

5.6 AUTONOMÍA DE FUNCIONAMIENTO.

El consumo de corriente total de la **MXH-601G** es moderado, ello permite brindar una autonomía de uso con baterías de varias horas (4 horas promedio).

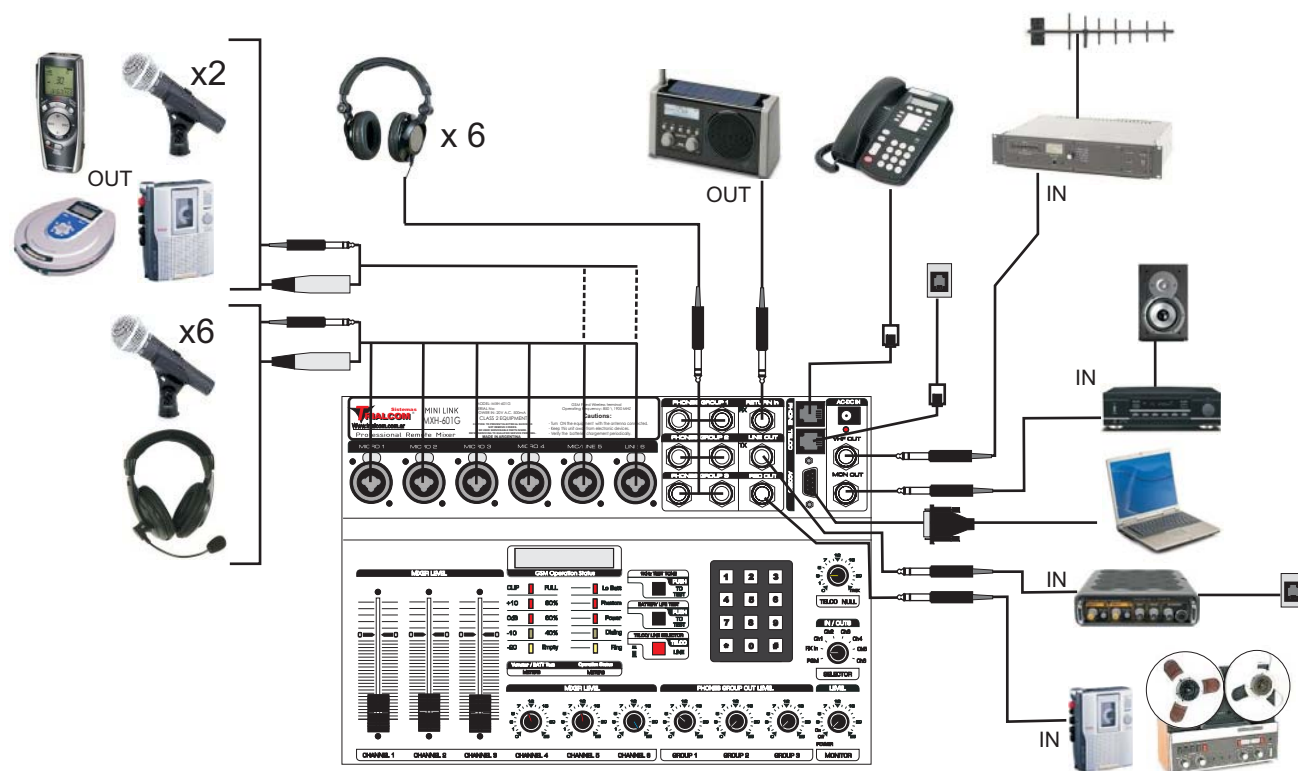
Para una mayor autonomía se recomienda el uso de alimentación externa.

5.7 ENCENDIDO DEL EQUIPO.

Girando el potenciómetro MON en sentido horario, el led POWER se iluminará, indicando que el equipo está recibiendo alimentación.

Para alimentación desde la red, utilizar el transformador provisto con esta unidad, deberá estar iluminado el led que se encuentra junto con el conector de alimentación, indicando esto que la unidad está recibiendo energía de la red eléctrica. Si este led no enciende, verificar si la entrada del transformador y todas sus conexiones están en buen estado y por último verificar si el fusible de 1 A que se encuentra en el interior de la consola está operativo.

6. EJEMPLO DE CONEXIÓN



6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENTRADAS DE MICRÓFONOS

Entrada:	balanceada electrónicamente
Impedancia de entrada:	1Kohm (600 Ohms nominal)
Respuesta en frecuencia:	20 Hz 20 kHz /-1,6dBm
Rango de la señal de entrada:	Con - 60 dBm / +5dBm - 22 dbm / +15 dBm
Tipo de conector:	"Combo" (XLR 3 / jack 6,3 mm.)
Cantidad de entradas:	6 (seis)
Fuente Phantom:	6 V (habilitación interna)

ENTRADA AUXILIAR

Entrada:	balanceada electrónicamente
Impedancia de entrada:	5 Kohms (600 Ohms nominal)
Respuesta en frecuencia:	20 Hz 20 kHz /-5 dBm
Rango de la señal de entrada:	Con - 30 dBm / +6 dB - 8 dBm / +15 dBm
Tipo de conector:	"Combo" (XLR3 / jack 6,3 mm.)
Cantidad de entradas:	1 (Una)

SALIDA CELULAR

Frecuencia de trabajo	800-1900 MHz
-----------------------	--------------

ENTRADA DE RETORNO

Entrada:	balanceada a transformador
Impedancia de entrada:	600 Ohms
Nivel máximo de entrada:	+20 dB
Conector:	jack 6,3 mm.
Cantidad de entradas:	1 (una)

SALIDA DE AURICULARES

Potencia de Salida:	100 miliwatts @ 32 Ohms
Impedancia de trabajo:	4 Ohms a 600 Ohms
Respuesta en frecuencia:	20 Hz 20 Khz /-5 dBm
Tipo de conector:	Jack 6,3 mm.
Cantidad de salidas:	6 en tres grupos
MONITOR:	1 con selector de PFL

HIBRIDO Y DISCADOR TELEFÓNICO

Tipo de discado:	Tono/Pulso (selección interna)
Rechazo típico:	28 dBm @ 1Khz

ALIMENTACIÓN

Alimentación de red:	220 V CA 50 Hz +/- 5% (usa transformador)
Alimentación con batería interna:	10,8 V Recargables
Autonomía de baterías internas:	4 horas (nominal)
Tensión mínima de trabajo:	6,5 V +/- 5%
Tensión máxima de funcionamiento:	14 V +/- 5%

DIMENSIONES

Peso:	3,2 kg.
Medidas:	305 x 210 x 45 mm

8. Garantía



TRIALCOM Sistemas, garantiza este producto contra todo defecto de fabricación, incluidos los materiales utilizados, excepto en los siguientes casos:

Equipo manipulado con negligencia y no utilizado según las indicaciones de este manual de operación e instalación.

Equipo reparado o alterada alguna de sus funciones por personal no autorizado por TRIALCOM o alguno de sus representantes.

Adaptaciones de accesorios no pertenecientes a esta firma que puedan alterar los parámetros de ajustes y especificaciones.

Borrado o alterado su número de identificación.

No cumplir con las normas de seguridad eléctrica para la instalación y protección del equipo.

Casos atribuibles a acciones climáticas y atmosféricas que superen los valores previstos en las normas de seguridad eléctrica.

En ninguno de los casos TRIALCOM o alguno de sus representantes asume responsabilidad por las consecuencias del mal funcionamiento del equipo.

TRIALCOM se compromete a reparar o reemplazar parcial o totalmente partes del equipo, dentro del período de la garantía. En ninguno de los casos contempla el transporte ni los seguros, que corren por cuenta y riesgo del comprador.

Para proceder al uso de la garantía se deberán aceptar las condiciones que rigen al respecto y los plazos para proceder a reparar los defectos detectados.

La vigencia de esta garantía es de 12 (doce) meses, a contar de la fecha de factura del producto la cual se hará efectiva en las oficinas cuyos datos figuran al pie de este documento.

FABRICA, DISTRIBUYE Y GARANTIZA:



Castro Barros 945
CP. (1217) Capital Federal - Bs. As. - Argentina
Tel./ Fax (+ 54 11) 4957- 6788 / 4957- 4044
E-mail: info@trialcom.com.ar / WEB: www.trialcom.com.ar